DOGA®
Productive solutions

Visseuses électriques

Séries : ***DLV 7313 / 7323 / 7333 / RA***
DLV 7321 / 7331
DLV 7325 / 7335
DLC 1213 / 2310

MANUEL D'UTILISATION

delvo

IMPORTANT

L'outil fourni avec ce manuel peut avoir été modifié pour satisfaire des besoins spécifiques.

Si cela est le cas, nous vous remercions, lors d'une commande de renouvellement ou de pièces détachées, de bien vouloir préciser le code article de l'outil figurant sur le BL ou de contacter **DOGA** au **01 30 66 41 41** en indiquant la date approximative de la livraison. Vous serez sûr ainsi d'obtenir l'outil et/ou la pièce désirés.

ATTENTION

Ce manuel d'utilisation doit être conservé avec soin dans un lieu connu et facilement accessible aux utilisateurs potentiels du produit.

Lire et faire lire attentivement à chaque opérateur le présent manuel avant de procéder à l'installation, l'utilisation, la réparation du produit.

S'assurer absolument que l'opérateur a parfaitement compris les règles d'utilisation et la signification des éventuels symboles apposés sur le produit.

La majeure partie des accidents pourrait être évitée en respectant les instructions du manuel.
Celles-ci ont été rédigées en faisant référence aux directives Européennes et leurs divers amendements, ainsi qu'aux normes relatives aux produits.

Dans chaque cas, respecter et se conformer aux normes nationales de sécurité. Ne pas enlever ou détériorer les étiquettes et annotations apposées sur le produit et plus particulièrement celles imposées par la loi.

CHARTE DE LA MAINTENANCE

Vous venez d'acquérir un matériel commercialisé par DOGA ... C'est ***bien.***
Vous allez lire le manuel d'utilisation ... C'est ***mieux.***
Vous avez l'intention de suivre les recommandations et d'effectuer la maintenance préventive conseillée... C'est ***encore mieux.***

La **perfection** serait de prévoir la politique de maintenance que vous voulez mettre en oeuvre. Nous vous proposons deux démarches :

1) Vous nous confiez la maintenance du matériel en nous l'envoyant pour réparation. Notre atelier de maintenance prend en charge vos machines et vous fait une offre de réparation.
Nous pouvons également établir un contrat de maintenance «sur mesure» dès lors que l'importance des équipements en service le justifie.

2) Nous vous apportons, par notre centre de formation le CEFTI , les connaissances dont votre personnel aura besoin et vous faites votre maintenance vous-même. Nous vous conseillons sur les pièces détachées à tenir en stock.

Si malgré toutes ces précautions, une assistance est nécessaire, nous vous invitons à nous contacter. Votre correspondant vous conseillera sur les meilleures dispositions à prendre :

- Assistance téléphonique

Notre technicien détermine à distance l'origine de la panne et vous indique la marche à suivre pour vous permettre d'effectuer la réparation vous-même.

- Dépannage sur place

Bien qu'attrayant, le dépannage sur place constitue rarement la meilleure solution pour les matériels transportables. Les conditions de travail pour le réparateur sont moins bonnes qu'en nos ateliers et, de plus, le déplacement d'un technicien est onéreux.

GARANTIE

La garantie sur les matériels neufs est de 12 mois sauf indication différente sur le manuel d'utilisation. Elle porte sur le remplacement des pièces reconnues défectueuses.

DOGA®
Siège de Maurepas
8, avenue Gutenberg - ZA Parlwest - BP 53
78311 Maurepas Cedex - France
Tél. : 01 30 66 41 41 - Fax : 01 30 66 41 99
E-mail : doga@doga.fr
Internet : http://www.doga.fr
SA au Capital de 2.260.037,50 € - Siret 699 800 272 00022

Agence de Lyon
Tél. : 04 78 40 95 95 - Fax : 04 78 40 95 99

Nous travaillons constamment à l'amélioration de nos produits. De ce fait, les dimensions et indications portées dans cette brochure peuvent parfois ne pas correspondre aux dernières exécutions. De convention expresse, nos ventes sont faites sous bénéfice de réserve de propriété (les dispositions de la loi du 12/5/80 trouvent donc toute leur application).

AFAQ ISO 9001

09.21.**00002**.03/05

LISTE DES EQUIPEMENTS STANDARDS

√ Pour la machine : Câble longueur 1,50 m

√ Pour le bloc : Cordon d' alimentation 230 V

SOMMAIRE

1 . DIRECTIVES DE SECURITE POUR LA SERIE DLV7300 ..... **p. 6**

1 - Faites attention à l'environnement de votre zone de travail ..... p. 6
2 - Attention aux décharges électriques ..... p. 6
3 - Tenez éloignées les personnes non autorisées ..... p. 6
4 - Servez-vous de l'outil adéquat ..... p. 6
5 - Ne surchargez pas votre outil ..... p. 6
6 - Rangez les outils non utilisés ..... p. 6
7 - Portez des vêtements appropriés ..... p. 7
8 - N'utilisez pas le câble secteur incorrectement ..... p. 7
9 - Fixez bien la pièce ..... p. 7
10 - Faites attention en utilisant l'outil ..... p. 7
11 - Débranchez l'outil ..... p. 7
12 - Evitez tout démarrage involontaire ..... p. 7
13 - Ne brutalisez pas l'outil ..... p. 7
14 - Soyez toujours attentif ..... p. 7
15 - Contrôlez si l'appareil est endommagé ..... p. 7
16 - Se servir exclusivement des accessoires et appareils ..... complémentaires spécifiés ..... p. 7
17 - Ne changez rien à ce produit ..... p. 7

2. DIRECTIVES D'UTILISATION ..... **p. 8**

3 . NOTICE D'UTILISATION

1 - Utilisation ..... p. 9

4. S.A.V. ET MAINTENANCE ..... **p. 11**

VUES ÉCLATÉES

Vue éclatée des visseuses électriques Série DLV 7313 - 7323 - 7333 ..... p. 12
Pièces détachées pour visseuses électriques Série DLV 7313 - 7323 - 7333 ..... p. 13

Adaptateur pour renvoi d'angle Série DLV 7300 ..... p. 15

Vue éclatée des visseuses électriques Série DLV 7321 - 7331 ..... p. 16
Pièces détachées pour visseuses électriques Série DLV 7321- 7331 ..... p. 17

Vue éclatée des visseuses électriques Série DLV 7325 - 7335 ..... p. 18
Pièces détachées pour visseuses électriques Série DLV 7325 - 7335 ..... p. 19

Vue éclatée du bloc de contrôle Série DLC 1213 ..... p. 20
Pièces détachées du bloc de contrôle Série DLC 1213 ..... p. 21

Vue éclatée du bloc de contrôle Série DLC 2310 ..... p. 23

1. DIRECTIVES DE SECURITE POUR LA SERIE DLV 7300

Des règles de sécurité fondamentales destinées à réduire les risques d'incendie, de décharge électrique et de blessures devraient toujours être observées lors de l'utilisation d'outils électriques. Ce qui inclut tout particulièrement les directives ci-après.

Les visseuses électriques série 7300, se déclinent en deux versions :
- Alimentation par bloc 230 VAC/24VDC = bloc DLC 1213
- Alimentation par bloc 24 VAC/24VDC = bloc DLC 2310.
Dans les deux cas, les machines sont identiques, seul le bloc d'alimentation diffère en fonction de votre alimentation réseau.

Mise en garde !

1 - Faites attention à l'environnement de votre zone de travail.
Protégez contre l'eau et la pluie les outils ou les blocs de contrôle.
N'utilisez pas les outils s'il y a de l'humidité. Veillez à ce que la zone de travail soit bien éclairée. Ne vous servez pas des outils si des liquides ou des gaz inflammables se trouvent à proximité. La zone de travail doit toujours être propre. Des postes de travail et des établis mal rangés causent fréquemment des accidents. Portez des lunettes de protection. Ayez toujours un bon appui au sol et conservez votre équilibre.

2 - Attention aux décharges électriques.
Evitez tout contact avec des surfaces reliées à la terre durant l'utilisation de l'outil (par ex. tuyaux, radiateurs, constructions métalliques ou autres pièces électriques).

3 - Tenez éloignées les personnes non autorisées.
Ne permettez jamais à des personnes n'en ayant pas le droit de travailler avec cet outil.

4 - Servez-vous de l'outil adéquat.
N'utilisez pas pour les travaux requis des outils légers alors qu'il faut un outil plus puissant.

5 - Ne surchargez pas votre outil.
Vous travaillerez mieux et plus sûrement si l'outil est employé pour l'objectif prévu. Servez-vous en uniquement pour visser et dévisser des vis.

6 - Rangez les outils non utilisés.
Gardez les outils non utilisés en un endroit sec et sûr.

7 - Portez des vêtements appropriés.
Ne mettez pas des vêtements larges et des bijoux du genre bracelet ou chaînette pouvant être facilement happés par des pièces en mouvement. Repliez vos cheveux sous un filet s'ils sont longs.

8 - N'utilisez pas le câble secteur incorrectement.
Ne portez jamais l'outil par le câble secteur et ne tirez en aucun cas sur celui-ci pour débrancher la fiche de la prise. Protégez le câble secteur de la chaleur, de l'huile et des arêtes vives.

9 - Fixez bien la pièce.
Employez un dispositif de serrage ou un étau. Vous devriez avoir les deux mains libres pour les opérations de vissage.

10 - Faites attention en utilisant l'outil.
Installez les embouts requis (Philips, Pozidriv, Torx...) et contrôlez régulièrement pour pouvoir travailler sûrement et efficacement. Contrôlez périodiquement le câble secteur et faites-le réparer par un S.A.V. autorisé s'il est endommagé. L'emplacement de la main doit être sec, propre et sans aucune trace d'huile et de graisse.

11 - Débranchez l'outil.
Retirez la fiche de l'outil de la prise si vous ne l'utilisez pas, avant des réparations et s'il faut changer les accessoires et bits.

12 - Evitez tout démarrage involontaire.
Assurez-vous que l'interrupteur soit sur la position ARRET avant d'insérer la fiche dans la prise. Ne laisser jamais le doigt sur l'interrupteur en portant le tournevis tant que l'appareil est relié au secteur.

13 - Ne brutalisez pas l'outil.
Ne laissez pas l'outil pendre au bout du câble et tenez le bien durant le travail.
Sinon risque de blessure ! Ne faites pas tomber ou ne l'utilisez pas à des fins pas prévues. Risque de blessure en cas de cassure, déchirure ou déformation !

14 - Soyez toujours attentif.
Regardez bien là ou vous travaillez. Ne prenez jamais de risques inutiles. Ne travaillez pas avec l'outil si vous êtes fatigué. N'approchez pas les mains et le visage trop près des pièces mobiles, les embouts par exemple. Blessure possible !

15 - Contrôlez si l'outil est endommagé.
Contrôlez soigneusement avant de réutiliser un outil endommagé, un dispositif de protection ou une autre pièce, s'ils fonctionnement correctement et sont destinés au travail prévu. Vérifiez le sens de rotation des pièces mobiles, si elles ne se coincent pas, ou s'il n'y en a pas de cassées, ainsi que la fixation et tous les autres points susceptibles de porter préjudice au bon fonctionnement. En cas d'endommagement, un dispositif de protection, un interrupteur ou toute autre pièce doit être réparé ou remplacé comme il convient par un S.A.V. autorisé.

16 - Se servir exclusivement des accessoires et appareils complémentaires spécifiés
Utilisez exclusivement les accessoires et appareils complémentaires précisés dans cette notice et/ou les catalogues. Sinon risque d'endommagement ou de blessure.

17 - Ne changez rien à ce produit.
Les modifications effectuées par le client sur des outils ou des accessoires en vue d'utilisations non préalablement discutées avec DOGA ne sont pas couvertes par la garantie de la société.

18 - Les substances chimiques abîmant le boîtier : assurez-vous qu'un contact ne peut pas se produire : acétone, benzène, diluant, cétone, trichloréthylène ou d'autres produits chimiques.

2. DIRECTIVES D'UTILISATION

1 - Branchez l'outil conformément à la plaquette. Le raccorder à une tension plus élevée que celle indiquée peut l'endommager ou provoquer un accident.

2 - Arrêtez immédiatement l'outil et le faire réparer par un S.A.V. autorisé s'il ne fonctionne pas correctement ou génère des bruits inhabituels. Risque de blessure si l'on insiste.

3 - N'utilisez que des embouts et autres accessoires en conformité avec les indications de cette notice d'utilisation.

4 - Une mise à la terre est indispensable, en particulier si l'on se sert "d'embouts à la terre".

5 - Arrêtez l'outil et les appareils complémentaires à chaque réglage du couple de serrage.

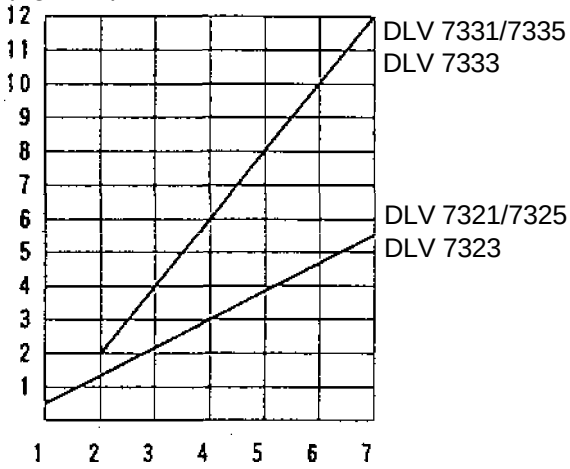
6 - Assurez-vous que le commutateur du bloc de contrôle est sur "0" (ARRET) et que la fiche est débranchée avant chaque remplacement d'embout ou de balais.

7 - Le moteur peut trop chauffer si les pauses sont inférieures à 3 secondes. Cela dépend toutefois de la nature des vis et du couple de serrage.

8 - Ne réglez jamais le couple de serrage à un niveau plus élevé que les chiffres indiqués ci-après sur la graduation. DLV 7313 **: 5** ;
DLV 7321 / 7331 / 7323 / 7333 / 7325 / 7335 **: 7.**

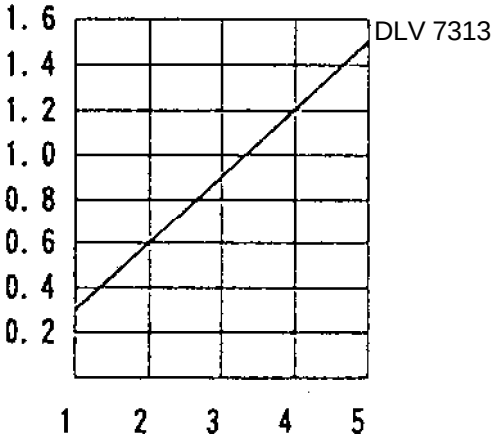
Le chiffre sur la graduation n'indique pas le couple de serrage. Celui-ci varie selon la nature, la dimension et le matériau de la vis ou de la pièce. Le couple voulu peut être calculé à l'aide des diagrammes ci-dessous.

Couple de rotation d'un embout (Kgf . cm)



Echelle graduée des couples

Couple de rotation d'un embout (Kgf . cm)



Echelle graduée des couples

9 - Ne pas actionner l'inverseur du sens de rotation tant que le moteur tourne encore.

10 - N'utilisez pas cet outil pour des vis à bois.

11 - Toujours mettre l'interrupteur de direction sur "0" (ARRET) et débrancher la fiche à chaque fois que vous n'utilisez pas le tournevis.

3. NOTICE D'UTILISATION

1 - Utilisation

1) Après le raccordement du tournevis à l'appareil de commande, brancher ce dernier.

2) Enclencher l'interrupteur-secteur de l'appareil de commande, mettre l'interrupteur de direction sur ↻ (en avant) et l'actionner avec un doigt. Le moteur commence à tourner.

3) L'embrayage se déconnecte dès que le couple de rotation ajusté est atteint, le moteur s'arrêtant simultanément. Ramener l'interrupteur à effleurement sur sa position de départ.

4) Dépose des vis

Mettez l'interrupteur de direction sur ↺ (en arrière) et actionnez l'interrupteur à effleurement.

2 - Servez-vous des tournevis conjointement aux appareils de commande spéciaux ci-après :

1) DLC1213 : Cet appareil de commande permet de réguler la vitesse et un démarrage lent.
   - t Commande de vitesse : régler une faible vitesse pour les petites vis et une élevée pour les grandes.
   - t Démarrage lent : démarrage rapide pour un couple supérieur ou un serrage de vis à tôle, sinon l'outil ne serrera pas bien la vis.

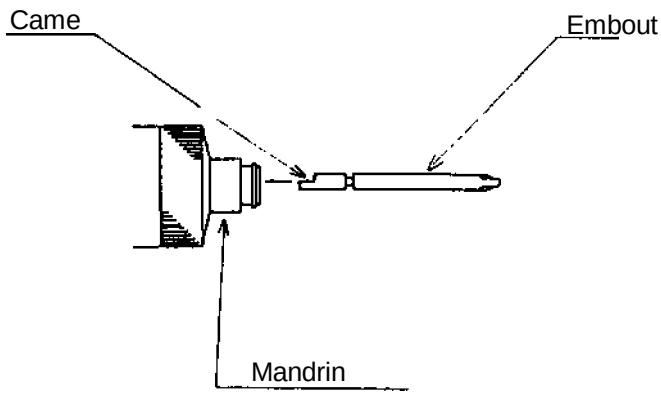
2) DLC1215 : appareil de commande jumelé.

3) DLC2310 : appareil de commande alimenté en 24 V AC à l'entrée. Jusqu'à 24 tournevis peuvent être reliés à cette unité en combinant avec le bloc d'alimentation DLE3610.

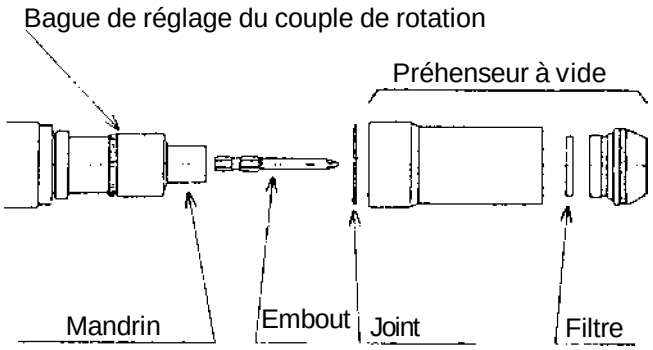
3 - **Une pompe à vide est disponible en tant qu'accessoire pour utiliser les tournevis avec le dispositif incorporé de préhension des vis à vide.**
Servez-vous d'un tuyau en plastique souple d'un diamètre intérieur de 4 mm.
Le dispositif de préhension à vide DLP7100 est disponible pour le modèle DLV7313.

4 - Mise en place et extraction des embouts.

1) Taille ø 4 mm.
   Pousser le mandrin vers le boîtier et installer le bit. Tourner celui-ci afin qu'il prenne dans la came du mandrin.
   Extraction : pousser le mandrin vers le boîtier et extraire l'embout.



2) Taille 1/4" (6,35 mm).
L'embout peut être installé ou extrait en poussant le mandrin vers le boîtier. Si l'outil est équipé d'un préhenseur de vis à vide, commencer par enlever cette pièce avant de mettre ou de retirer l'embout.



5 - Le manchon peut être retiré en enlevant deux écrous de la pointe et en dévissant le manchon.
Se servir d'un embout approprié.

4. S.A.V. ET MAINTENANCE

1 - Seul du personnel qualifié ou formé est autorisé à réparer les outils et les accessoires.

2 - Demandez à un S.A.V. autorisé d'effectuer les contrôles et la maintenance ci-après afin d'assurer un fonctionnement correct du matériel (à chaque fois que 1 million de serrages ont été réalisés ou au plus tard au bout d'un an) :

1) Contrôler périodiquement les balais de charbon du moteur. Les remplacer immédiatement si leur longueur est inférieure à 2,5 mm.

2) Enlever la poussière de charbon tout autour du moteur afin d'éviter une défaillance due à un encrassement.

3) Graisser le réducteur.

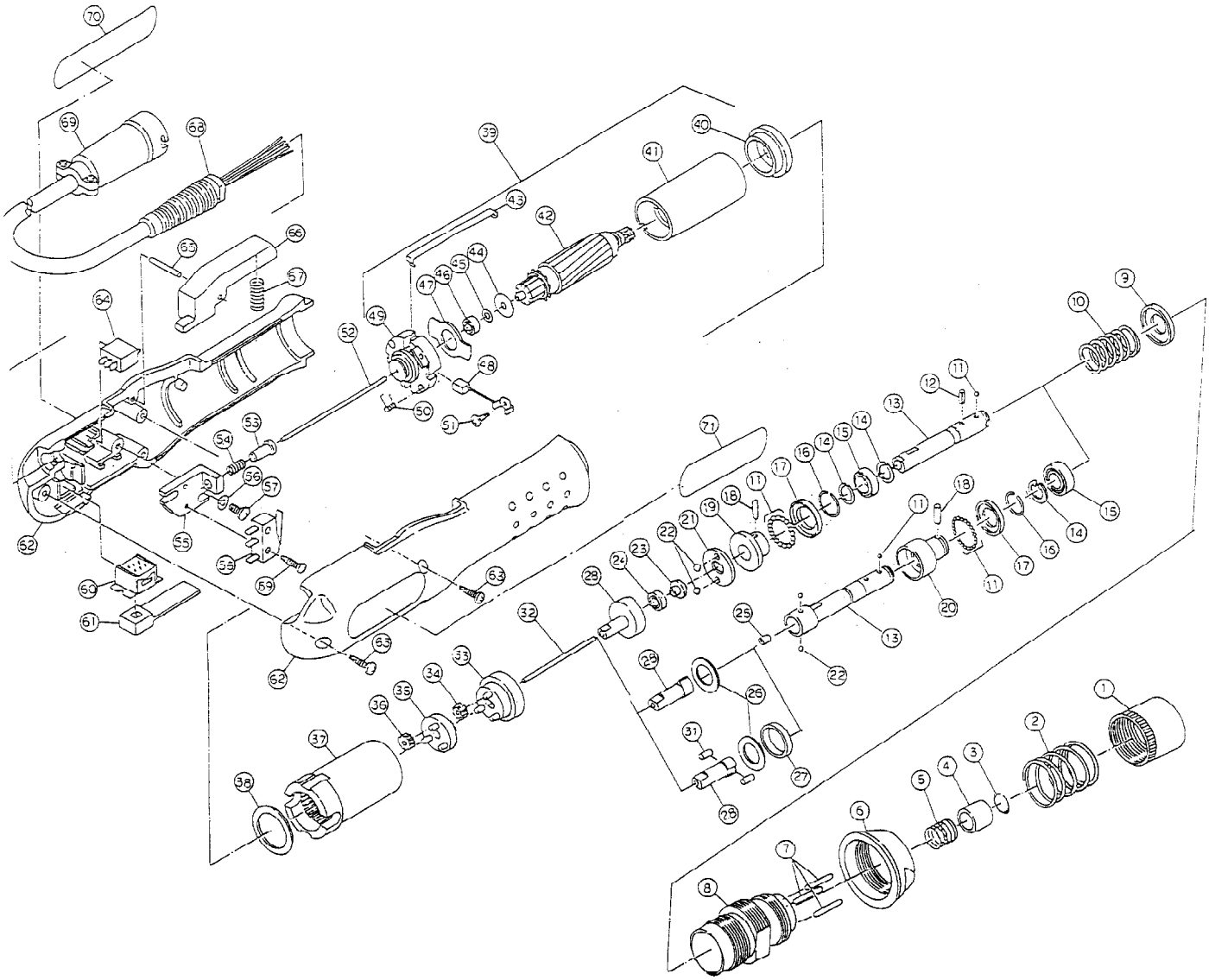
3 - Nettoyer une fois par mois le filtre du préhenseur de vis à vide s'il y en a un.

4 - Adressez-vous à un S.A.V. autorisé en cas de problèmes ou pour des réparations.

Veuillez conserver cette notice !

Vue éclatée des Visseuses électriques delvo

Série DLV 7313 - 7323 - 7333



Type	Gamme de couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Entrainement Ø mm Femelle	Tension alimentation (V)	Précision +/- (%)	Poids (g)	Code article*
DLV 7313	0.03 à 0.15	650 à 950	6.35	24	+/- 3	350	**3047001**
DLV 7323	0.05 0 0.54	750 à 1000	6.35	24	+/- 3	350	**3008002**
DLV 7333	0.2 à 1.18	500 à 700	6.35	24	+/- 3	350	**3008005**

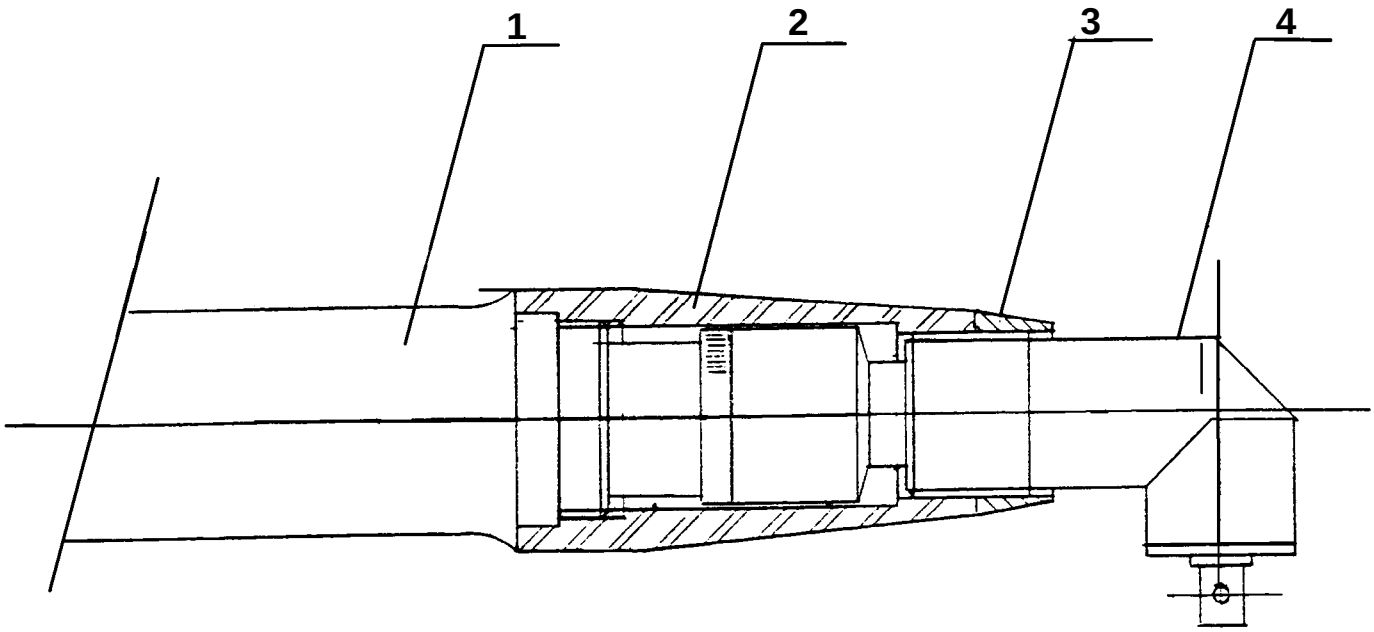
* Code de la machine nue, sans bloc de contrôle.

Pièces détachées pour visseuses électriques
Série DLV 7313 - 7323 - 7333

Rep	Désignation	Référence	Qté	Code article	Rep	Désignation	Référence	Qté	Code article
1	Bague				32	Tige pilote A	5462174K	1	**4002026**
	Pour 7313	5460508K	1	**4040001**	33	Porte satellite A	5460279A	1	**4030093**
	Pour 7323 - 7333	5460471K	1	**4030118**	34	Pignons satellite A			
2	Ressort / 7313	5460509K	1	**4060062**		Pour 7313 - 7323	5460224K	3	**4002033**
3	Circlips	5460134K	1	**4020000**		Pour 7333	5460456K	3	**4002188**
4	Entretoise				35	Porte satellite B			
	Pour 7313	5460520K	1	**4040003**		Pour 7313 - 7323		1	**4030089**
	Pour 7323 - 7333	5460422K	1	**4020001**		Pour 7333		1	**4030999**
5	Ressort	5460133K	1	**4002002**	36	Pignon satellite B			
6	Bague de liaison	5460518K	1	**4040005**		Pour 7313 - 7323	5460408K	3	**4060014**
7	Aiguilles					Pour 7333	5460409K	3	**4060041**
	Pour 7313	5460705K	3	**4002068**	37	Couronne			
	Pour7323	5460753K	3	**4002005**		Pour 7313	5460222K	1	**4040047**
	Pour7333	5462735K	3	**4040008**		Pour 7323	5460413K	1	**4002038**
8	Nez					Pour 7333	5460451K	1	**4060070**
	Pour 7313	5460507K	1	**4040009**	38	Entretoise	5460440K	1	**4002040**
	Pour7323 - 7333	5460411K	1	**4002007**	39	Moteur complet			
9	Butée de ressort	5460428K	1	**4002010**		Pour 7313 - 7323	5460486A	1	**4030095**
10	Ressort d'embrayage					Pour 7333	5460487A	1	**4002043**
	Pour 7313	5460513K	1	**4040011**	40	Flasque avant	5460434K	1	**4002044**
	Pour 7323	5460431K	1	**4002011**	41	Carcasse	5460267K	1	**4002045**
	Pour 7333	5460462K	1	**4002012**	42	Rotor			
11	Billes	5462703K		**4002016**		Pour 7313 - 7323	5460203A	1	**4030097**
12	Goupille	5462734K	1	**4060100**		Pour 7333	5460488A	1	**4030203**
13	Porte embouts Pour 7313	5460463K	1	**4002022**	43	Lame	5460435K	2	**4002052**
13	Porte embouts complet		1		44	Guide	5460733K	1	**4002048**
	Pour 7333	5460492A	1	**4030092**	45	Rondelle	5460701K	2	**4002049**
	Pour 7323	5460463K	1	**4040022**	46	Roulement	5460211K	1	**4002050**
14	Circlips				47	Entretoise	5460216K	1	**4002051**
	Pour 7313	5460719K	2	**4040024**	48	Charbons	5460217K	2	**4002055**
	Pour 7323 - 7333	54602316K	1	**4007104**	49	Flasques arrière	5460214K	1	**4060048**
15	Roulement				50	Ressort	5460218K	2	**4002054**
	Pour 7313	5460510K	1	**4040026**	51	Vis	5460702K	2	**4002056**
	Pour 7323 - 7333	5460233K	1	**4040027**	52	Tige pilote	5460441K	1	**4002041**
16	Circlips	5460289K	1	**4040028**	53	Pilote	5460246K	1	**4005103**
17	Entretoise	5460290K	1	**4040029**	54	Ressort de pilote			
18	Goupille	5460709K	1	**4002017**		Pour 7313	5460517K	1	**4040057**
19	Butée de came	5460511K	1	**4040030**		Pour 7323 - 7333	5460247K	1	**4002063**
20	Flasque				55	Support de switch	5460613K	1	**4060049**
	Pour 7323	5460291K	1	**4040063**	56	Rondelle	5460712K	2	**4002058**
	Pour 7333	5460292K	1	**4040056**	57	Vis	5460711K	2	**4002059**
21	Roue de came	5460512K	1	**4040031**	58	Micro switch	5462172K	1	**4002060**
22	Billes				59	Vis	5460710K	2	**4002061**
	Pour 7313 - 7323	5462780K	2	**4005082**	60	Inverseur	5460519K	1	**4040018**
	Pour 7333	5462704K	2	**4007082**	61	Support	5460504K	1	**4040016**
23	Joint	5460515K	1	**4040034**	62	Corps A et B	5460503K	1	**4040014**
24	Roulement	5460516K	1	**4040035**	63	Vis	5460703K	3	**4002175**
25	Guide	5460243K	1	**4002025**	64	Micro switch	5462309K	1	**4002064**
26	Entretoise	5460266K	1	**4040037**	65	Aiguilles	5460705K	1	**4002068**
27	Collier	5460461K	1	**4002030**	66	Gâchette	5460505K	1	**4040015**
28	Came				67	Ressort	5460230K	1	**4040017**
	Pour 7313	5460506K	1	**4040039**	68	Cordon d'alimentation	5460249K	1	**4002173**
	Pour 7323	5460234K	1	**4040040**	69	Prise	5460250K	1	**4002174**
	Pour 7333	5460458K	1	**4002028**	70	Plaque signalétique	5460720K	1	**4040061**
31	Rouleau	5460459K	2	**4002029**	71	Plaque		1	

Adaptateur pour renvoi d'angle delvo

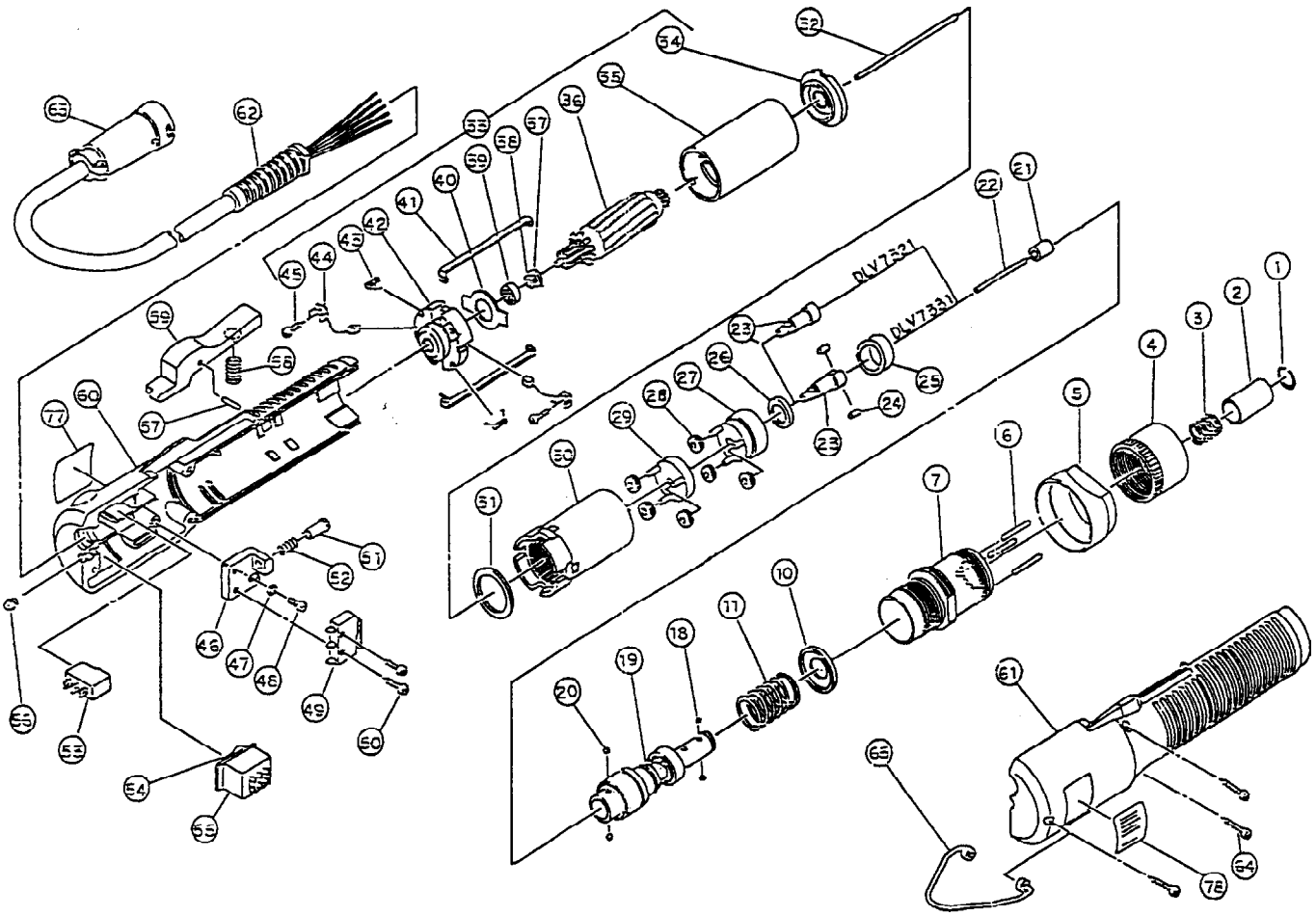
Série DLV 7300



Rep.	Désignation	Référence	Qté
4	Renvoi d'angle	**2012492**	1
3	Ecrou	**2012493**	1
2	Adaptateur pour renvoi d'angle	**3050000**	1
1	Visseuse électrique DELVO		1

Vue éclatée des Visseuses électriques delvo

Série DLV 7321 - 7331



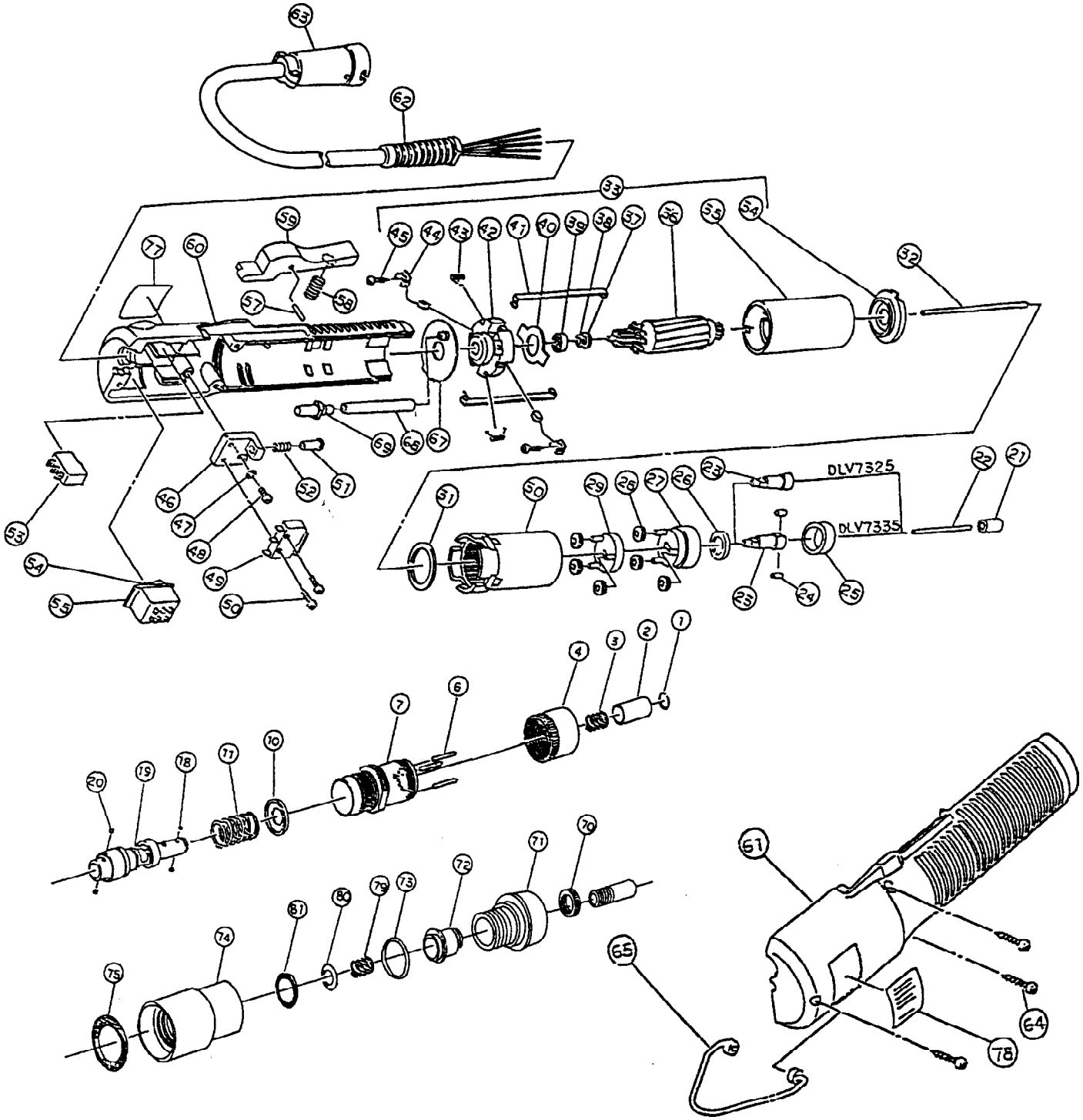
Type	Gamme de couple (Nm)	Vitesse (tr/mn)	Entrainement Ø mm	Tension alimentation (V)	Précision +/- (%)	Poids (g)
DLV 7321	0.05 à 0.55	700 à 1000	6.35	24	+/- 3	350
DLV 7331	0.2 à 1.2	500 à 1000	6.35	24	+/- 3	350

Pièces détachées pour visseuses électriques
Série DLV 7321 - 7331

Rep	Désignation	Référence	Qté	Code article	Rep	Désignation	Référence	Qté	Code article
1	Circlips	5462316K	1	**4007104**	33	Moteur complet			
2	Entretoise	5462304K	1	**4007103**		Pour 7321	5460486A	1	**4030095**
3	Ressort	5462317K	1	**4002001**		Pour 7331	5460487A	1	**4002043**
4	Bague de réglage	5460471K	1	**4030118**	34	Palier avant	5460434K	1	**4002044**
5	Bague de liaison	546019K	1	**4002004**	35	Carcasse	5460267K	1	**4002045**
6	Aiguilles				36	Rotor complet			
	Pour DLV 7321	5460753K	3	**4002005**		Pour 7321	5460203A	1	**4030097**
	Pour DLV 7331	5462735K	3	**4040008**		Pour 7331	5460488A	1	**4030203**
7	Nez	5460470K	1	**4030086**					
10	Butée de ressort	5460237K	1	**4002015**	38	Rondelle isolante	5460701K	1	**4002049**
11	Ressort				39	Roulement à billes	5460211K	1	**4002050**
	Pour 7321	5460431K	1	**4002011**	40	Entretoise	5460216K	1	**4002051**
	Pour 7331	5460462K	1	**4002012**	41	Lame	5460435K	1	**4002052**
18	Bille	5462783K	1	**4007100**	42	Palier arrière	5460490K	1	**4030099**
19	Broche complète				43	Ressort	5460218K	2	**4002054**
	Pour 7321	5460491A	1	**4040022**	44	Charbon	5460217K	2	**4002055**
	Pour 7331	5460492A	1	**4030092**	45	Vis	5460702K	2	**4002056**
20	Bille				46	Plaque	5460245K	1	**4002057**
	Pour 7321	5462780K	2	**4005082**	47	Rondelle	5460712K	1	**4002058**
	Pour 7331	5462704K	2	**4007082**	48	Vis	5460711K	1	**4002059**
21	Guide	5460243K	1	**4002025**	49	Micro switch	5462172K	1	**4002060**
22	Tige pilote (a)	5462174K	1	**4002026**	50	Vis	5460710K	2	**4002061**
23	Came				51	Tige pilote	5460246K	1	**4005103**
	Pour 7321	5460234K	1	**4040040**	52	Ressort	5460247K	1	**4002063**
	Pour 7331	5460458K	1	**4002028**	53	Micro interrupteur	5462309K	1	**4002064**
24	Aiguille	5460459K	1	**4002029**	54	Basculeur	5462195K	1	**4002065**
25	Entretoise	5460461K	1	**4002030**	55	Inter inverseur	5462190K	1	**4007101**
26	Rondelle	5460266K	1	**4040037**	56	Guide	5460424K	1	**4002067**
27	Porte satellite (A)	5460279K	1	**4030093**	57	Aiguille	5460705K	1	**4002068**
28	Pignon satellite				58	Ressort	5460433K	1	**4002069**
	Pour 7321	5460224K	6	**4002033**	59	Gâchette	5460427K		**4002070**
	Pour 7331	5460456K	6	**4002188**	60				
29	Porte satellite (B)					Carter latéral	5460416K	1	**4002171**
	Pour 7321	5460280A	1	**4030089**	61				
	Pour 7331	5460452A	1	**4030999**	62	Cordon d'alimentation	5460249K	1	**4002173**
30	Couronne				63	Prise	5460250K	1	**4002174**
	Pour 7321	5460413K	1	**4002038**	64	Vis	5460703K	1	**4002175**
	Pour 7331	5460451K	1	**4002039**	65	Etrier de suspension	5460426K	1	**4002176**
31	Entretoise	5460440K	1	**4002040**	77	Plaque		1	
32	Tige pilote	5460441K	1	**4002041**	78	Plaque		1	

Vue éclatée des Visseuses électriques delvo

Série DLV 7325 - 7335



Type	Gamme de couple (Nm)	Vitesse (tr/mn)	Entrainement Ø mm	Tension alimentation (V)	Précision +/- (%)	Poids (g)	Code article *
DLV 7325	0.05 à 0.55	700 à 1000	6.35	24	+/- 3	400	**3008892**
DLV 7335	0.2 à 1.2	500 à 1000	6.35	24	+/- 3	400	**3008893**

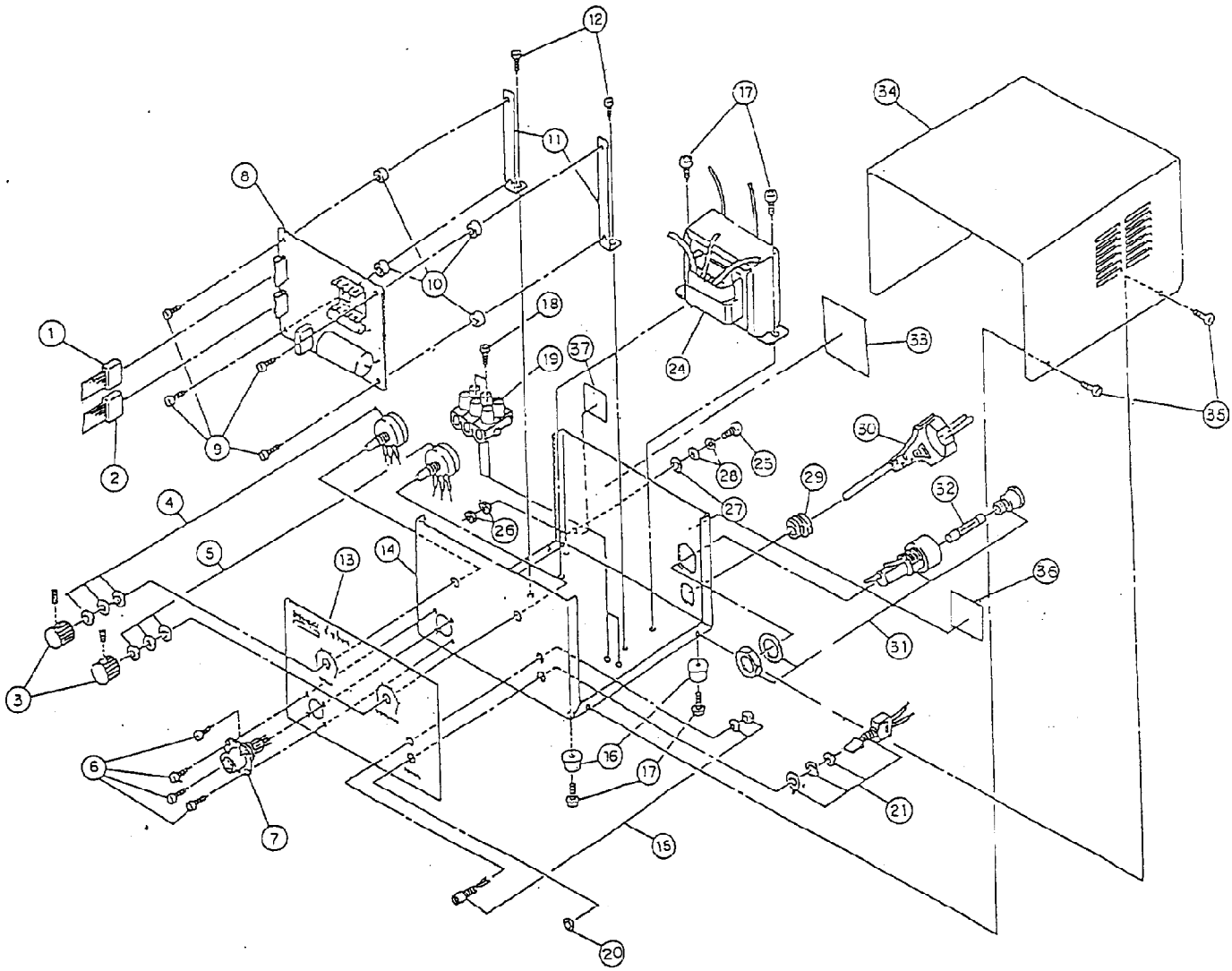
* Code de la machine nue, sans bloc de contrôle.

Pièces détachées pour visseuses électriques
Série DLV 7325 - 7335

Rep	Désignation	Référence	Qté	Code article	Rep	Désignation	Référence	Qté	Code article
1	Circlips	5462316K	1	**4007104**	36	Rotor complet			
2	Entretoise	5462304K	1	**4007103**		Pour 7325	5460203A	1	**4030097**
3	Ressort	5462317K	1	**4002001**		Pour 7335	5460488A	1	**4030203**
4	Bague de réglage	5460471K	1	**4030118**	38	Rondelle	5460701K	1	**4002049**
6	Aiguilles				39	Roulement	5460211K	1	**4002050**
	Pour DLV 7325	5460753K	3	**4002005**	41	Lame	5460435K	1	**4002052**
	Pour DLV 7335	5462735K	3	**4040008**	42	Flasque arrière	5460490K	1	**4030099**
7	Nez	5460470K	1	**4030086**	43	Ressort	5460218K	2	**4002054**
10	Butée de ressort	5460237K	1	**4002015**	41	Lame	5460435K	1	**4002052**
11	Ressort				42	Flasque arrière	5460490K	1	**4030099**
	Pour 7325	5460431K	1	**4002011**	43	Ressort	5460218K	2	**4002054**
	Pour 7335	5460462K	1	**4002012**	44	Charbon	5460217K	2	**4002055**
18	Bille	5462783K	1	**4007100**	45	Vis	5460702K	2	**4002056**
19	Broche complète				46	Plaque	5460245K	1	**4002057**
	Pour 7325	5460491A	1	**4040022**	47	Rondelle	5460712K	1	**4002058**
	Pour 7335	5460492A	1	**4030092**	48	Vis	5460711K	1	**4002059**
20	Bille				49	Micro switch	5462172K	1	**4002060**
	Pour 7325	5462780K	2	**4005082**	50	Vis	5460710K	2	**4002061**
	Pour 7335	5462704K	2	**4007082**	51	Tige poussoir	5460246K	1	**4005103**
21	Guide	5460243K	1	**4002025**	52	Ressort	5460247K	1	**4002063**
22	Tige pilote (a)	5462174K	1	**4002026**	53	Micro switch	5462309K	1	**4002064**
23	Came				54	Basculeur	5462195K	1	**4002065**
	Pour 7325	5460234K	1	**4040040**	55	Inter inverseur	5462190K	1	**4007101**
	Pour 7335	5460458K	1	**4002028**	57	Aiguille	5460705K	1	**4002068**
24	Aiguille	5460459K	1	**4002029**	58	Ressort	5460433K	1	**4002069**
25	Entretoise	5460461K	1	**4002030**	59	Gachette	5460427K		**4002070**
26	Rondelle	5460266K	1	**4040037**	60				
27	Porte satellite (A)	5460279K	1	**4030093**		Carter latéral	5460416K	1	**4002171**
28	Satellite				61				
	Pour 7325	5460224K	6	**4002033**	62	Cordon d'alimentation	5460249K	1	**4002173**
	Pour 7335	5460456K	6	**4002188**	63	Prise	5460250K	1	**4002174**
29	Porte satellite (B)				64	Vis	5460703K	1	**4002175**
	Pour 7325	5460280A	1	**4030089**	65	Etrier de suspension	5460426K	1	**4002176**
	Pour 7335	5460452A	1	**4030999**	67	Plaque de protection	5460489A	1	**4030119**
30	Couronne				68	Tube	5460899K	1	**4002178**
	Pour 7325	5460413K	1	**4002038**	69	Nez	5460321K	1	**4002179**
	Pour 7335	5460451K	1	**4002049**	70	Ecrou	5460317K	1	**4002180**
31	Entretoise	5460440K	1	**4002040**	71	Capuchon	5460476K	1	**4030120**
32	Tige pilote	5460441K	1	**4002041**	72	Manchon mobile	5460477K	1	**4030121**
33	Moteur complet				73	Joint de retenue	5460480K	1	**4030122**
	Pour 7325	5460486A	1	**4030095**	74	Capuchon	5460483K	1	**4030123**
	Pour 7335	5460487A	1	**4002043**	75	Joint	5460432K	1	**4002186**
34	Flasque avant	5460434K	1	**4002044**	77	Plaque		1	
35	Stator	5460267K	1	**4002045**	78	Plaque		1	
					79	Ressort	5460478K	1	**4030124**
					80	Joint de retenue	5460484K	1	**4030125**
					81	Filtre	5460479K	1	**4030126**

Vue éclatée du bloc de contrôle

Série DLC 1213



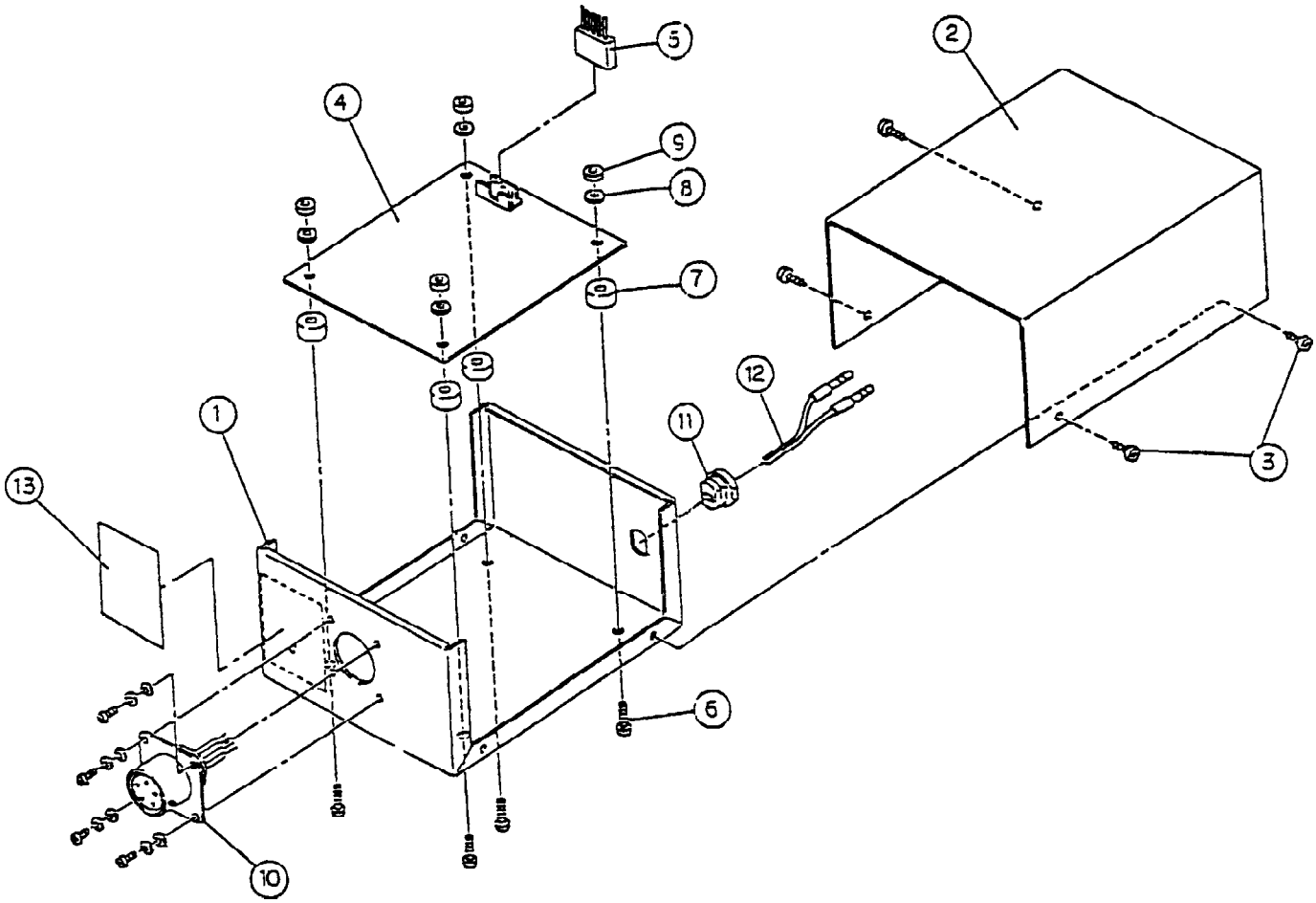
Pièces détachées du bloc de contrôle

Série DLC 1213

Rep.	Désignation	Référence	Qté	Code article
1	Connecteur	5468670K	1	**4002190**
2	Connecteur	5468670K	1	**4002190**
3	Bouton moleté	5468801K	2	**4002191**
4	Potentiomètre de vitesse	5468485K	1	**4002192**
5	Potentiomètre	5468486K	1	**4002193**
6	Vis	5468815K	4	**4002194**
7	Réceptable	5468463K	1	**4002195**
8	Embase assemblée	5468683K	1	**4002196**
9	Vis	5468787K	4	**4002197**
10	Collier	5468616K	4	**4002198**
11	Equerre	5468629K	2	**4052003**
12	Vis	5468806K	2	**4002200**
13	Plaque avant	5468667K	1	**4002201**
14	Châssis	5468627K	1	**4052027**
15	Lampe témoin	5468637K	1	**4052015**
16	Pied caoutchouc	5468730K	4	**4002204**
17	Vis	5468672K	6	**4002205**
18	Vis	5468814K	2	**4002206**
19	Domino	5468813K	1	**4002207**
20	Ecrou de switch	5468636K	1	**4002208**
21	Interrupteur marche/arrêt	5468634K	1	**4052017**
24	Transformateur pour GF	5469099K	1	**4052021**
25	Vis	5468810K	1	**4052020**
26	Ecrou	5468811K	1	**4052018**
27	Rondelle	5468740K	2	**4070065**
28	Rondelle	5468812K	2	**4052033**
29	Passe-fil	5468445K	1	**4070073**
30	Prise complète pour GF	5468553K	1	**4070074**
31	Porte fusibles	5468441K	1	**4070072**
32	Fusible	5468536K	1	**4052022**
33	Plaque pour GG	1802615	1	**4052034**
34	Couvercle	5468628K	1	**4052035**
35	Vis	5468808K	1	**4002220**
36	Plaque	5468673K	1	**4060059**
37	Label de terre	5468129K	1	**4060060**

Vue éclatée du bloc de contrôle

Série DLC 2310



Pièces détachées du bloc de contrôle

Série DLC 2310

Rep.	Désignation	Référence	Qté	Code article
1	Embase	5468601K	1	**4030225**
2	Capot	5468602K	1	**4030226**
3	Vis	5468780K	4	**4030227**
4	Embase de contrôle ass.	1662-104	1	**4030228**
5	Connecteur	5468614K	1	**4030229**
6	Vis	5468789K	4	**4030230**
7	Entretoise	5468616K	4	**4002198**
8	Rondelle	5468783K	4	**4030231**
9	Ecrou	5462782K	4	**4030232**
10	Prise de contact	5468463K	1	**4002195**
11	Passe-fil	5468462K	1	**4003069**
12	Prise	5468615K	1	**4030233**
13	Plaque d'identification		1	

8, avenue Gutenberg - CS 50510
78317 Maurepas Cedex - France
Tél. : 01 30 66 41 48 • Fax : 01 30 66 41 49

outils_assemblage@doga.fr

Nous travaillons constamment à l'amélioration de nos produits. De ce fait, les dimensions et indications portées dans cette brochure peuvent parfois ne pas correspondre aux dernières exécutions. De convention expresse, nos ventes sont faites sous bénéfice de réserve de propriété (les dispositions de la loi du 12/5/80 trouvent donc toute leur application)

Doc.**40001**.06/15